



### A Importância do Controle de Qualidade no Monitoramento Microbiológico da Água API na Indústria Farmacêutica Veterinária

#### Autor(res)

Janice Aparecida Rafael  
Rodrigo Terra Da Silva  
Joice Sifuentes Dos Santos  
Solange Aparecida De Oliveira Neves

#### Categoria do Trabalho

3

#### Instituição

UNOPAR / ANHANGUERA - PIZA

#### Resumo

A água tem amplo uso na indústria farmacêutica veterinária, sendo empregada desde a limpeza de utensílios e materiais até na composição do produto final que chegará ao consumidor em forma de tratamento ou prevenção. Para que se tenha eficácia e segurança de uso dos mais diversos produtos veterinários existentes há necessidade em utilizar uma água que atenda essa exigência. Com grande grau de pureza a água API é uma das mais empregadas nas indústrias de medicamentos tanto humanos como voltadas para animais, e por ter tal grau de pureza tem facilidade em se contaminar por substâncias e microrganismos após passar pelo processo de purificação. O desafio do controle de qualidade é a garantir que a água passe por todos os processos de purificação e atinja o grau de água API podendo assim manter as características físico-químicas e microbiológicas aceitáveis para o uso na produção. A metodologia utilizada se deu através de revisão bibliográfica, e teve como objetivo abordar as análises microbiológicas e sua importância para a indústria veterinária, que não afeta somente na saúde e bem estar animal, mas também do ser humano.

